

Onderwerpsontsluiting van oude drukken m.b.v. de SubjectSeekerAI

An Smets
KU Leuven Bibliotheken

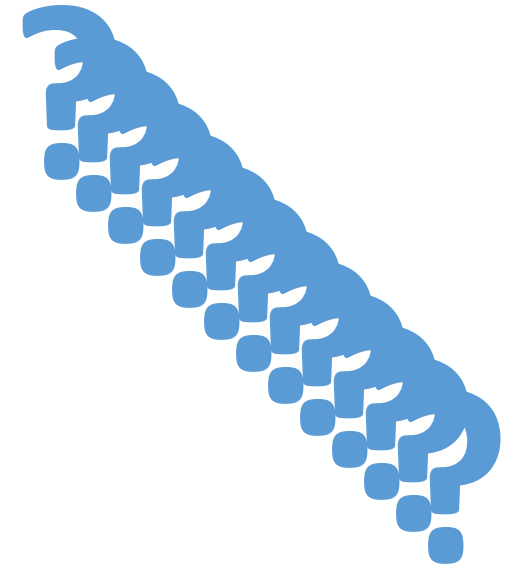
Expertmeeting: (Gen)AI bij het toegankelijk maken van digitaal erfgoed
Antwerpen, 5 maart 2026

Vragen

Collectiebeheerder: Hoeveel oude drukken over geneeskunde zitten er in onze collectie?

Lezer: Bevat jullie collectie veel historische theaterstukken?

Management: hebben jullie voldoende atlassen en kaarten voor een tentoonstelling over Brabant in de 16^{de} eeuw?

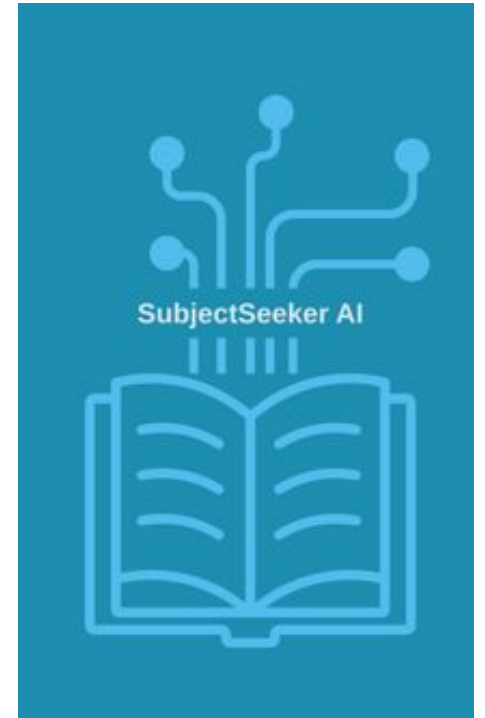


Oplossing 1: "Pre-LLM-AI" (2021-2025)

- Met behulp van externe partner
 - Vertrekkend van een trainingsdataset van 5.000 titels met ontsluiting via STCV
 - Trefwoorden: “controlled vocabulary” van STCV
- 30.000 titels ontsloten, maar zeer tijdsintensieve controle voor een grote groep collega's, want er moest zeer veel aangepast worden (bij aanvang een F1-score van 59,5%)

Oplossing 2: SubjectSeekerAI (2025-)

- SubjectSeekerAI = een no-code Copilot Agent voor onderwerpontsluiting van oude drukken
- Met ondersteuning van een nieuw aangeworven stafmedewerker AI voor KU Leuven Bibliotheken
- Trefwoorden nog steeds gebaseerd op de “controlled vocabulary” van STCV.



Resultaten februari 2026

Diexsens, Joannes C.,Pontas, Jean	Geestelycke aenspraken om de zieken te onderwyzen, te troosten en o	Preken	Kerkelijke praktijk	Christelijke leer		
Huygens, Gommarus	Breves observationes de actibus humanis et passionibus animæ, item	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Christelijke leer	Filosofie	
Huygens, Gommarus	Breves observationes de contractu in genere et de speciebus contract	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Christelijke leer	Recht	
de Sales, François,Foppens, Wilhelmus	Onderwys of aenleydinge tot een godvrugtig leven /	Gebedenboeken	Christelijke leer	Bijbels en bijbelexegese		
Andreas II van Dendermonde,Cajetani	Den religieus in de eenigheydt oft geestelycke oeffeninge van thien da	Gebedenboeken	Kerkelijke praktijk			
ulius,Paul,Pius,Chifflet, Philippe,More	Sacrosancti et oecumenici concilii Tridentini ... canones et decreta	Tijdschriften	Kerkgeschiedenis en dogmageschiedenis	Kerkelijke praktijk	Recht	
de Ribera, Francisco	Het leven der H. moeder Terese van Iesvs fmdaterse vande barvoetsc	Biografieën	Christelijke leer	Kerkgeschiedenis en dogmageschiedenis		
de la Haye, Pierre	Catechismus concilii Tridentini, Pii V. ... jussu promulgatus;	Catechismussen	Christelijke leer			
de Felleries, Augustin,Pennequin, Petru	Introdvction à l'amovr de Dieu. Divisee en trois parties.	Gebedenboeken	Kerkgeschiedenis en dogmageschiedenis	Christelijke leer		
Proyart, Liévin-Bonaventure	Vie de M. d'Orléans de la Motte, évêque d'Amiens.	Biografieën	Christelijke leer	Kerkgeschiedenis en dogmageschiedenis		
Paul,Cepari, Virgilio, Collaert, Joannes,	Het leven vanden salighen Lodewyck Gonzaga, religievs der Societeyt	Biografieën	Kerkgeschiedenis en dogmageschiedenis	Christelijke leer		
Bossuet, Jacques-Bénigne, Van Rhy, L	Verhandelingen over den vryen wil en de begeerlykheid /	0	Christelijke leer	Filosofie		
Bergier, Nicolas-Sylvestre	Traité historique et dogmatique de la vraie religion, avec la réfutation	0	Kerkgeschiedenis en dogmageschiedenis	Christelijke leer		
de Robiano, Balthasar,Guillimanus, Frz	Erycl Puteani Epistolarvm bellaria. Centvria III, & nova.	Academische geschriften; Poëzie	Universiteitsgeschiedenis	Taal- en letterkunde: Latijn	Algemene werken	
Puteanus, Erycius,Borromeo, Federico	Erycl Puteani Palaestra bonæ mentis ... in athenaeo Louaniensi institut	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Filosofie	Taal- en letterkunde: Latijn	
Ypaeus, Franciscus	Francisci Zypaei ... Fundamenta medicinae reformata physico-anatom	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Geneeskunde		
avermans, Adriaan	Kort begriip, en bericht, van de historie van Brabant. /	Tijdschriften	Geschiedenis: België en Luxemburg			
imet, Cornelius	De Roomsche-Catholyke religie, begonst, uytgebreyd, vastgesteld ende t	Biografieën	Kerkgeschiedenis en dogmageschiedenis	Geschiedenis: België en Luxemburg		
Erasmus Roterodamus, Desiderius,Op	Ioachimi Ringelbergii ... Institutiones astronomicae ternis libris content	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Astronomie		
Puteanus, Erycius,Gevaerts, Jan Gaspa	Erycl Puteani De stipendio militari apvd romanos syntagma :	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Geschiedenis: Oudheid		
Puteanus, Erycius	Erycl Puteani De cometa anni M.DC.VIII. Nouo mundi spectaculo, libri	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Astronomie		
ichler, Johann Friedrich Christian	Methodus formulas medicas conscribendi.	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Geneeskunde		
	Officia pecularia sanctorvm in insigni ecclesia collegiata divi Petri Lova	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Kerkgeschiedenis en dogmageschiedenis		
Vallensis, Andreas	Andreæ Vallensis vulgò Del Vavlx ... Paratitla sive Svmmaria et method	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Recht	Kerkelijke praktijk	
Orléans, Louis	Advertissement, des catholiques anglois avx françois catholiques, du d	Academische geschriften; Tijds	Universiteitsgeschiedenis	Recht	Kerkgeschiedenis en dogmag	Geschiedenis: Frankrijk
essius, Leonardus	R.P. Leonardi Lessii ... De iure et iustitia compendium /	Academische geschriften	Recht	Christelijke leer	Universiteitsgeschiedenis	
abrol, Barthélémy,Plempius, Vopiscu	Ontleeding des menschelycken lichaems.	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Geneeskunde		
raijenhoff, Cornelius Rudolphus Thec	Précis historique des opérations géodésiques et astronomiques, faites	Tijdschriften	Aardrijkskunde, cartografie, demograf	Astronomie		
ingelbrecht, Johann Andreas,Weskett	Johann Weskett ... Theorie und Praxis der Assecuranzen /	Academische geschriften	Economie	Recht		
ipsius, Justus,Pighius, Stephanus,Vale	Valerii Maximi Dictorum factorvmqve memorabilium libri IX.	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Geschiedenis: Oudheid	Taal- en letterkunde: Latijn	
aarland, Adriaan van,Reymarius, Aug	Dialogi Adriani Barlandi,	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Taal- en letterkunde: Latijn	Filosofie	
oluander, Leosthenes.	Sententiae et proverbia ex poetis latinis.	Academische geschriften; Poëzie	Universiteitsgeschiedenis	Taal- en letterkunde: Latijn		
atomus, Jacobus,Lensaeus, Joannes	Libelli civisdam Antverpiae nuper editi contra serenissimum D. Ioanner	Academische geschriften; Tijds	Universiteitsgeschiedenis	Geschiedenis: Europa		
de Parival, Jean Nicolas	Abregé de l'histoire de ce siecle de fer,	Academische geschriften; Tijds	Universiteitsgeschiedenis	Geschiedenis in het algemeen	Geschiedenis: Europa	
de Reiffenberg, Frédéric Auguste Ferdi	Le dimanche, récits de Marsilius Brunck, docteur en philosophie de l'un	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Filosofie		
du Vivier, E.-V.	Conférences sur la vie, les moeurs et la science des ecclésiastiques /	0	Kerkelijke praktijk	Opvoedkunde		
enci, Francesco,Garcia, Vicente Blas,	Epitaphius in serenissimum Alexandrum Farnesium, Parmae et Placent	Poëzie; Gelegenheidsgeschriften	Geschiedenis: België en Luxemburg			
	Règlement de l'empereur sur la Navigation interne des Pays-Bas. Du 7.	Overheidspublicaties	Bestuurskunde			
ailant, Jean-Foi.	Numismata imperatorum romanorum praestantiora a Julio Caesare ac	Plaatwerken	Geschiedenis in het algemeen	Geschiedenis: Oudheid		
Vasius, Bernardus, Van Rossum, Adria	Repetitio medica thesium duodecim de morbis absolutis, et relativis fl	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Geneeskunde	Christelijke leer	
de Ligne et Amblise, Charles,Rouleze, Pl	Repetitio medica de inflammatione in genere,	Academische geschriften	Universiteitsgeschiedenis	Geneeskunde		

Resultaten februari 2026

- 587 trefwoorden door AI
- 61 trefwoorden toegekend via menselijke controle □ total 648

Groen: 443 (68,4%)

Oranje: 52 (8%)

Rood: 92 (14,2%)

Blauw: 61 (9,4%)

F1: 86,5%

Is dit voldoende of gaan we met de collega's nog ca 250 uren besteden aan de controle?

[illegible]